E DIN EN 18232:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-22

Abgasanlagen - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Produkte für Abgasanlagen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18232:2025

Chimneys - Environmental product declarations - Product Category Rules for products for chimneys; German and English version prEN 18232:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Abkürzungen ... 10

5 Allgemeine Aspekte ... 11
5.1 Ziel der grundlegenden Produktkategorieregeln (core PCR) ... 11
5.2 Arten von EPD hinsichtlich der erfassten Phasen des Lebenszyklus ... 11
5.3 Vergleichbarkeit von EPD für Bauprodukte ... 14
5.4 Zusätzliche Umweltinformationen ... 14
5.4.1 Allgemeines ... 14
5.4.2 Zusätzliche Auswirkungsindikatoren ... 14
5.4.3 Zusätzliche Informationen zur Kompensation von Kohlenstoffemissionen, Kohlenstoffspeicherung und verzögerten Emissionen ... 14
5.4.4 Nicht aus der LCA stammende zusätzliche Emissionen ... 14
5.5 Eigentum, Verantwortung und Haftung für die EPD ... 14
5.6 Kommunikationsformate ... 14

6 Produktkategorieregeln für die Ökobilanz (LCA) ... 14
6.1 Produktkategorie ... 14
6.2 Phasen des Lebensweges und ihre einzubeziehenden Informationsmodule ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 A1-A3, Herstellungsphase, Informationsmodule ... 14
6.2.3 A4-A5, Errichtungsphase, Informationsmodule ... 14
6.2.4 B1-B5, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf die Bausubstanz beziehen ... 15
6.2.5 B6-B7, Nutzungsphase, Informationsmodule, die sich auf den Betrieb des Gebäudes beziehen ... 15
6.2.6 C1-C4 Entsorgungsphase, Informationsmodule ... 15
6.2.7 D, Gutschriften und Lasten außerhalb der Systemgrenze, Informationsmodul ... 15
6.3 Rechenregeln für die Ökobilanz (LCA) ... 15
6.3.1 Funktionale oder deklarierte Einheit ... 15
6.3.2 Funktionale Einheit ... 15
6.3.3 Deklarierte Einheit ... 16
6.3.4 Referenz-Nutzungsdauer (RSL) ... 16
6.3.5 Systemgrenzen ... 16
6.3.6 Kriterien für den Ausschluss von Inputs und Outputs ... 17
6.3.7 Auswahl von Daten ... 17
6.3.8 Datenqualität ... 17
6.3.9 Entwicklung von Szenarien auf Produktebene ... 18
6.3.10 Einheiten ... 18
6.4 Sachbilanz ... 18

6.4.1 Datensammlung ... 18
6.4.2 Berechnungsverfahren ... 18
6.4.3 Zuordnung (Allokation) von Input-Flüssen und Output-Emissionen ... 18
6.4.4 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt ... 18
6.5 Wirkungsabschätzung ... 18
6.5.1 Allgemeines ... 18
6.5.2 Haupt-Umweltauswirkungsindikatoren ... 18
6.5.3 Zusätzliche Umweltauswirkungsindikatoren ... 18

7 Inhalt der EPD ... 19
7.1 Deklaration der allgemeinen Informationen ... 19
7.2 Deklaration der Umweltindikatoren aus der Ökobilanz ... 19
7.2.1 Allgemeines ... 19
7.2.2 Regeln für die Deklaration der Informationen aus der Ökobilanz (LCA) nach Modulen ... 19
7.2.3 Indikatoren zur Beschreibung von Umweltwirkungen auf Grundlage der Wirkungsabschätzung (LCIA) ... 19
7.2.4 Indikatoren zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und von aus der Sachbilanz (LCI) abgeleiteten Umweltinformationen ... 19
7.2.5 Informationen zum biogenen Kohlenstoffgehalt ... 20
7.3 Szenarien und zusätzliche technische Informationen ... 20
7.3.1 Allgemeines ... 20
7.3.2 Errichtungsphase ... 20
7.3.3 B1-B7, Nutzungsphase ... 20
7.3.4 Ende der Nutzungsdauer ... 20
7.4 Zusätzliche Information über die Freisetzung von gefährlichen Stoffen in die Innenraumluft, in den Boden und das Wasser während der Nutzungsphase ... 20
7.4.1 Innenraumluft ... 20
7.4.2 Boden und Wasser ... 21
7.5 Aggregation der Informationsmodule ... 21

8 Projektbericht ... 21
8.1 Allgemeines ... 21
8.2 Elemente des Projektberichts mit Bezug zur Ökobilanz ... 21
8.3 Dokumentation über zusätzliche Informationen ... 21
8.4 Datenverfügbarkeit für die Überprüfung ... 21

9 Verifizierung und Gültigkeit einer EPD ... 21

Anhang A (normativ) Anforderungen und Leitlinien für die Referenz-Nutzungsdauer ... 22

Anhang B (informativ) Abfall ... 23

Anhang C (normativ) Auswirkungskategorien und damit verbundene Indikatoren, Methoden und Charakterisierungsfaktoren (CF) ... 24

Anhang D (informativ) Gleichungen zum Ende der Lebensdauer ... 25

Anhang E (informativ) Maßnahmen, die zur Bewertung der Datenqualität generischer und spezifischer Daten anzuwenden sind ... 26

Literaturhinweise ... 27

Bilder

Bild 1 — Arten der EPD nach einbezogenen Phasen des Lebensweges und Phasen des Lebensweges und Module für die Beurteilung des Gebäudes, QUELLE: EN 15804:2012+A2:2019 ... 13